

CORROSION PROTECTED

www.intercept-technology.com



SIMPLY BETTER PROTECTION





INTERCEPT –
Konservierung.
Verpackung.
Sorgenfrei.
Garantiert.



100%
zuverlässig



Effizient



Ölfrei



Wiederverwendbar
und umweltfreundlich

Smarte Konservierungs- und

Verpackungslösungen –

Korrosionsschutz mit INTERCEPT

INTERCEPT funktioniert grundlegend anders als herkömmliche Schutzmethoden. Verpackungen mit INTERCEPT bieten einen Korrosionsschutz auch unter extremen Bedingungen. Seit mehr als 20 Jahren beweist die Technologie ihre Wirkung in verschiedensten Anwendungen. Sicherer Schutz während Transport, Lagerung und eine deutliche Reduktion der Prozesskosten belegen die zahlreichen Industriean-

wendungen. Unabhängige Testresultate bestätigen zudem die einzigartige Wirkung des Materials. Effektiv, umweltfreundlich und vielfach überprüft. Ein Verpackungsmaterial für alle Materialien und Anwendungen.

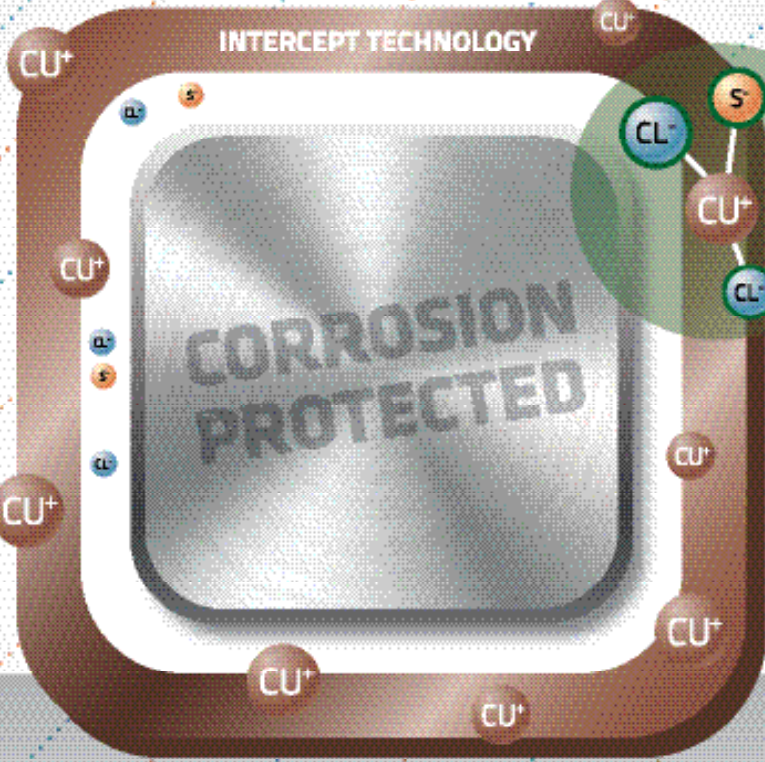
Überzeugen Sie sich selbst und nutzen Sie die Leistung der INTERCEPT Technologie und unserer Fachberater.

Korrosive Gase und Teilchen

Korrosive Gase und Teilchen

Korrosive Gase und Teilchen

Korrosive Gase und Teilchen



INTERCEPT TECHNOLOGY

CORROSION PROTECTED

NEUTRALISATION

So funktioniert INTERCEPT.

Variable Lagerzeiten. Bis zu 15 Jahre ohne Umpacken.

INTERCEPT besteht aus Kupferpartikeln, die in einem Kunststoff-Verbund dauerhaft chemisch vernetzt sind. Die Partikel reagieren wesentlich früher mit Elementen, die in der Atmosphäre vorhanden sind, Korrosion verursachen und fördern.

INTERCEPT bindet korrosive Gase dauerhaft und erzeugt somit eine neutralisierte Atmosphäre um das Packgut. Alle verpackten Materialien - Eisen- und Nichteisenmetalle, Mischbaugruppen, Kunststoffe und elektronische Bauteile – sind mit nur einem Material vor Korrosion und Alterung geschützt. Selbst Feuchtigkeit, die durch die Verpackungen migriert, wird von den korrosiven Elementen befreit und führt nicht mehr zu Korrosion. Die neutralisierende Wirkung und Reaktion mit vorhandenen Gasen fin-

det in kürzester Zeit statt (< 1h). Es ist dabei unerheblich, ob INTERCEPT direkt an dem zu schützenden Gut anliegt oder sich in einem großen Abstand zum Packgut befindet. Dies erlaubt neue Verpackungskonzepte mit höheren Ladungsdichten und weniger Verpackungsaufwand. Die Funktion ist auch bei drastischen Temperatur- und Seebelastungen gewährleistet.

Garantierte Wirksamkeit und Sicherheit bei hoher Einfachheit.



100%
zuverlässig



Effizient



Ölfrei



Wiederverwendbar
und umweltfreundlich

Mehr mit weniger!

> Verpackungsprozess ohne INTERCEPT



> Verpackungsprozess mit INTERCEPT





KurbelgehäusebeiderAnkunft
imMontagewerk.Konkretfest-
gestellteKostenproKurbelge-
häuse.

Gesamtkostenunterschied

Ölen und Entölen verursacht enorme Kosten

(Am Beispiel: Transport eines Kurbelgehäuse von Deutschland nach U.S.A.)



Durch die Vermeidung unnötiger Prozesse und Materialien lassen sich erhebliche Einsparungen erzielen.

- Umlaufverpackungen sind waschbar. Die garantierte Wirkdauer von 5 Jahren bleibt bestehen.
- Alle Exportverpackungen sind auf vollständiges Recycling ausgelegt und benötigen kein Öl.
- Erstellen von maßgeschneiderten Gesamtlösungen, die auf mineralöhlhaltige Konservierung gänzlich verzichten können.
- Hohe Packdichten und weniger Aufwand.
- Eine Verpackung für alle Materialien und Klimate.
- Einfache Entsorgung



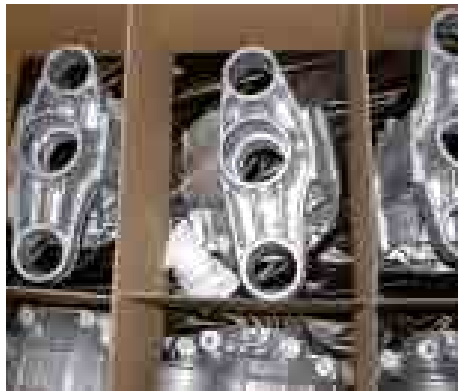
» ... Kunde erhält zwei lokale Umweltpreise.
Neben einer Einsparung von ca. 30% werden
jährlich 11.200 Tonnen CO² vermieden.«

Anwendungen



INTERCEPT Wiederverwendbare Verpackung

INTERCEPT Behälter und Einsätze sind industriell waschbar und können in einer Vielzahl von Basismaterialien geliefert werden.



Sintermetall-Komponenten – Deutschland nach Mexiko

Wegfall der Öl- und Entölung in Mexiko vor dem Einbau.



Motorblöcke – Deutschland nach Indien

Komplette Prüfung unter 6-Sigma Bedingungen eines namhaften OEM. Blöcke wurden ohne Filmbildner nach Indien versendet.

Maschinenbau

Static INTERCEPT®, Corrosion INTERCEPT®, INTERCEPT 2,
INTERCEPT SHRINK FILM™, INTERCEPT Foam



Schutz für empfindliche Maschinen

INTERCEPT SHRINK FILM™ schützt empfindliche Geräte und High-Tech-Komponenten beliebiger Größen bei Transport und Lagerung.



Langzeit Lagerung im Großformat

Static INTERCEPT® ermöglicht die sichere Lagerung von Großmaschinen über lange Zeiträume.

Öl & Gas

INTERCEPT 2, INTERCEPT SHRINK FILM™, INTERCEPT Foam



Individuelles Format

INTERCEPT SHRINK FILM™ passt sich jeder Form an und schützt somit auch übergroße Maschinen und Anlagen inklusive aller verbauten Materialien, wie Kunststoff oder Nichteisenmetalle.



Neuen Platz schaffen

Außer dem Schutz für Überseetransporte bietet INTERCEPT SHRINK FILM™ auch eine garantierte Möglichkeit der Außenlagerung. So wird neuer Platz in den Lagerhallen geschaffen.

Militär

Static INTERCEPT®, Corrosion INTERCEPT®, INTERCEPT 2,
INTERCEPT SHRINK FILM™, INTERCEPT Foam



Helikoptertransport – Australien nach Mexiko

Konservierung allersensibler Bauteile durch die Kombination von INTERCEPT Foam innen und INTERCEPT SHRINK FILM™ außen, beides verbunden durch Zipper-Windows.



Super Seasprite Helikopter – Australien nach US

Die verpackten Helikopter wurden dank INTERCEPT SHRINK FILM™ konserviert und gleichzeitig gegen unbefugten Zugriff auf dem Transportweg gesichert.

Elektronik

R.I.B.S.™ MVTR , R.I.B.S.™ MVTR Ultra, Static INTERCEPT®



Vereinigt vier Technologien in einem Produkt

Permanenter elektrostatischer Schutz, Wasserdampfbarriere als Feuchtigkeitsschutz, Absorbierung organischer Ionen durch Aktivkohle, Neutralisierung korrosiver freier anorganischer Ionen.



Langzeitverfügbarkeit elektronischer Komponenten

Kostengünstige, produktionsnahe und effektive Lager- und Transportlösungen. Sowohl Bauteile als auch bestückte Baugruppen und ganze Geräte werden vor Alterungsprozessen garantiert geschützt.

Automotiv

Static INTERCEPT®, Corrosion INTERCEPT®, INTERCEPT 2, INTERCEPT Foam,
INTERCEPT Gesamtverpackungen, INTERCEPT wiederverwendbare Verpackung



Trotz Standardmaß nicht standardmäßig
Einsätze und Deckel für VDA-KLT (Standard - Artikel)
mit bewährter INTERCEPT Technology™, dadurch
100% zuverlässig von -35° bis zu +80°C.



Abgesicherte Kurzzeitlagerung
Corrosion INTERCEPT® Transparent ermöglicht eine
dauerhafte Kontrolle dank guter Sichtbarkeit des
Produkts und überzeugt durch eine integrierte Sätti-
gungsanzeige.



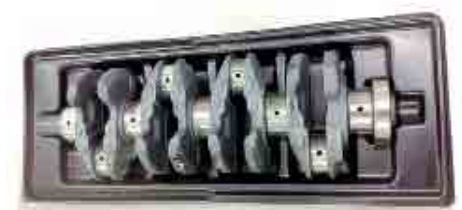
Innovativen Eigenschaften

Die angepassten Verpackungstechniken lassen sich für alle betrieblichen Anforderungen darstellen. Vor allem die Automobilindustrie macht davon Gebrauch.



Zylinderblöcke auf Seetransport

Die Aluminium-Guß Motoren im INTERCEPT Gesamtpackungskonzept mit sequentieller Kartonnagen Verpackung ermöglichen eine hohe Packdichte und vereinfachte Prozesse.



INTERCEPT Wiederverwendbare Verpackung

Schwerlast-Trays mit hoher Widerstandsfähigkeit (Abrieb) für bestehende Behältersysteme. Wiederverwendbar bis zu 5 Jahre im Umlauf und 100 industriellen Waschzyklen.

Die Vorteile



Effizient
Lange Lagerung möglich (> 10 Jahre)
Einsparung von Prozessen



Multi-Material
Schützt alle Eisen- und Nichteisenmetalle, elektronische
und optische Bauteile sowie Kunststoffe und Leder



100 % Zuverlässig (von -35°C bis +80°C)
Korrosionsschutz für alle Anwendungen



Umweltfreundlich
RoHS konform, TRGS 615 und TRGS 900 konform,
recyclingfähig und problemfrei zu entsorgen. Frei von
ausgasenden Chemikalien (Nitrite, Phenole, etc.)



Wiederholte Verwendung:
Bis zu fünf Jahre im Umlauf mit Waschzyklen –
garantiert



Prämierte Umweltfreundlichkeit
Mehrfach ausgezeichnet



Öl-frei
Kein Ein- und Entölen mehr
Sofort einsatzbereit



Kosteneffektiv
Erlaubt Prozesse stark zu optimieren und
deutliche Kosten zu sparen



Garantie
Garantierte Schutzwirkung (> 10 Jahre)

INTERCEPT Technology Group



Unsere zertifizierten Verpackungs- und Korrosionsschutz-Experten stehen Ihnen im Rahmen eines einzigartigen globalen Netzwerkes für spezifische Verpackungslösungen zur Verfügung. Wir nutzen unsere lokalen Präsenzen, um globale Strategien zum Schutz Ihrer Produkte in der Produktion, der Verschiffung, der Lieferung, der Montage und der Lagerung mit modernen und wettbewerbsfähigen Lösungen umzusetzen.



sicher gut verpackt.

Ströbel GmbH
Mühlsteig 31-33
90579 Langenzenn

www.stroeel.de